

توقيع الولـــي:	الــموســم الدراسي : 2008-2009 مــدة الإنجاز : ساعة و نصف المستوى : الثانية ثانوي إعدادي	واجب في مادة الــريــاضيات الأسدس الثاني

الاسم الكامل : .... القسم : .... النقطة: /20

I. f دالة خطية بحيث $f(x) = 2x$

a/ ما هو معامل الدالة الخطية f؟ — 3 ن

b/ احسب: $f(1)$ ، $f(-2)$ ، $f(\frac{1}{2})$

c/ ما هو العدد الذي صورته ب f هي 4 ؟

II. نعتبر الشكل التالي: — 6 ن

$BC = 2$

$DB = 8$

احسب x

D — 8 — B — 2 — C ; x ; A

III. اكتب باختصار: — 2 ن

$EF + FG + GH =$

$AB - BD + CA - CB =$

IV. EFGH متوازي الأضلاع.

M صورة E بالنسبة للنقطة F

N صورة H بالإزاحة ذات المتجهة GH

1/ ارسم الشكل. — 1 ن

2/ بين أن FMHN متوازي الأضلاع. — 3 ن

V. a/ بسط: $\sqrt{64}$ و $\sqrt{\frac{16}{81}}$ — 5 ن

b/ $A = \sqrt{32} + \sqrt{18} - \sqrt{50}$

c/ احسب $(\sqrt{64} + 3)^2$

d/ استنتج تبسيطا للعدد

$E = \sqrt{11 + 6\sqrt{2}}$